

## (12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

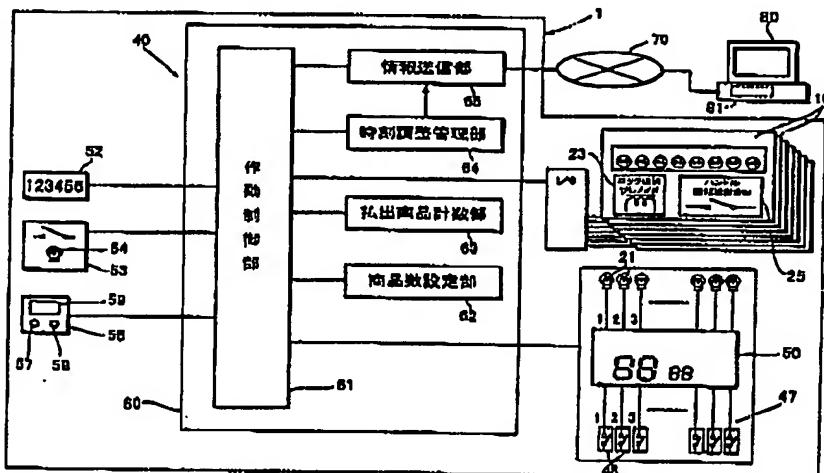
(10) 国際公開番号  
WO 2005/022472 A1

(51) 国際特許分類:	G07F 9/00	(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): サミー株式会社 (SAMMY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1708436 東京都墨田区東池袋二丁目 23番 2号 Tokyo (JP).
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/011171	(72) 発明者: および
(22) 国際出願日:	2004年8月4日 (04.08.2004)	(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉崎涉 (YOSHIZAKI, Wataru) [JP/JP]; 〒1708436 東京都墨田区東池袋二丁目 23番 2号 サミー株式会社内 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語:	日本語	
(26) 国際公開の言語:	日本語	
(30) 優先権データ: 特願2003-306011 2003年8月29日 (29.08.2003) JP		(74) 代理人: 小橋信淳, 外 (KOBASHI, Nobukatsu et al.); 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南 1丁目 6番 10号 恵比寿MFビル 14号館 4階 Tokyo (JP).

(統案有)

(54) Title: PRODUCT SAIL MANAGEMENT SYSTEM AND PRODUCT SAIL MANAGEMENT METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 商品販売管理システム及びその商品販売管理方法



61... OPERATION CONTROL PART  
 66... INFORMATION TRANSMITTING PART  
 64... TIME ADJUSTMENT MANAGING PART  
 63... DELIVERED-PRODUCT COUNTING PART  
 62... PRODUCT NUMBER SETTING PART  
 23... LOCK MECHANISM SOLENOID  
 25... HANDLE ROTATION DETECTING SWITCH

of stocks as calculated from the set number and the count number of the delivered-product counting part (63) becomes less than a predetermined value. The vending machine management apparatus (80) and the product vending machines (1) make their managed times coincident with each other. This allows accurate information of product sales to be collected without wasting business chances of selling products.

(57) Abstract: A product sail management system comprises a plurality of product vending machines (1) each having an accommodating part capable of accommodating a plurality of products; and a vending machine management apparatus (80) connected to the product vending machines (1) via a communication line. The product vending machines (1) each comprises a time adjustment managing part (64) for making the managed time coincident with the time information managed by the vending machine management apparatus (80); a delivered-product counting part (63) for counting products delivered from the accommodating part; a product number setting part (62) for setting the number of products that can be accommodated by the accommodating part; and an information transmitting part (65) for transmitting, to the vending machine management apparatus (80), both replenishment request information for requesting for product replenishment and the time as managed by the product vending machine (1) when the number

WO 2005/022472 A1

(57) 要約: 商品販売管理システムは、複数の商品を収容可能な収容部を備えた複数の商品販売機 1 とこれらと通信回線を介して接続された販売機管理装置 80 とを有する。商品販売機 1 は、管理する時刻を販売機管理装置 80 が管理する時刻情報に一致させる時刻調整管理部 64 と、収容部から払い出された商品を計数する払出商品計数部 63 と、収容部に商品を収

(統案有)